



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)

PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 227]

नई दिल्ली, शुक्रवार, अगस्त 4, 1978/श्रावण 13, 1900

No. 227;

NEW DELHI, FRIDAY, AUGUST 4, 1978/SRAVANA 13, 1900

इस भाग में जिस पृष्ठ संख्या वी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में रखा जा सके।

Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation.

स्वास्थ्य व परीक्षार कल्याण मंत्रालय

(स्वास्थ्य विभाग)

प्रधिकार

नई दिल्ली, 4 अगस्त, 1978

तांकांगि० ३९३(अ):—स्वास्थ्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 में और संशोधन करने के विषय कठितप्रय नियमों का एक प्रारूप, स्वास्थ्य अपमिश्रण निवारण अधिनियम, 1954 (1954 का 37) की धारा 23 की उपधारा (1) की अपेक्षानुसार भारत सरकार के स्वास्थ्य और परिवार नियोजन मंत्रालय (स्वास्थ्य विभाग) की अधिसूचना संख्या मा० का० नि० ४५० (समा०), तारीख 13 जुलाई, 1976 के अन्तर्गत भारत के राजपत्र (अपार्थित) भाग 2, खण्ड 3(i), तारीख 13 जुलाई, 1976 के पृष्ठ 1605 से 1608 पर प्रकाशित किया गया था, जिसमें उपता॒रीक्षा से, जिस तारीख को उक्त अधिसूचना की प्रतियों जनता को उपलब्ध करा दी गई थी। पैंतीसीं दिन की समाप्ति तक उन सभी अधिनियमों से अप्रोप्र सुन्नाव मार्ग गए थे, जिनके उससे प्रभावित होने की समाजना थी।

और उक्त अधिसूचना की प्रतियों 13 जुलाई, 1976 को जनता को उपलब्ध करा दी गई थी। और केन्द्रीय सरकार ने उक्त प्रारूप की बाबत जनता से प्राप्त आक्षेपों और सुन्नावों पर विचार कर लिया है।

अत., ब्रह्म, केन्द्रीय सरकार, उक्त अधिनियम की धारा 23 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त अकित्यों का प्रयोग करते हुए, केन्द्रीय स्वास्थ्य मानक नियमित में प्रारम्भ करने के पश्चात् स्वास्थ्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1953 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम भेजा जाता है। अर्थात्:—

(1) ही नियमों का संशोधन नाम स्वास्थ्य अपमिश्रण निवारण (चतुर्थ संशोधन) नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख का प्रबुत्त होगे।

2. स्वास्थ्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 (जिन्हे इसमें इसके पश्चात् उक्त नियम कहा गया है) में, के नियम 42 में, उपनियम के पश्चात् निम्नलिखित उपनियम अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात्—

(ए) कोलतार खाली रंग विरचन और मिश्रण के प्रत्येक पैकेज पर एक लेबल लगा होगा, जिस पर कुल रंजक अंश का प्रतिशत दर्श कुएँ एक घोषणा लगी होगी।

3. उक्त नियमों के परिणिष्ठ 'अ' में:—

यह क 26.10 के पश्चात् निम्नलिखित मर्दे जोड़ी जाएंगी, अर्थात्:—

"क 26.11 पासी 4 आर:—

पासारण नाम—पासी 4 आर

पर्याप्ति नाम—सी० आर० फूड रेड 7, लेबेन्मिट्टल राट सं० 4, कामसी० नूरी०—कोर्नीनियल रेड ४; ₹० ह०० मी० क्रम सं० ८० १२४ आमचित जल में ०.१ प्रतिशत (एम०/वी०) घोल का रंग—स्लाल रंग सूचक गंदवा का—(1956)—सं० १६२५५.

वर्ग—सोनोएज़ी

रासायनिक नाम—।—(इमले-।-।-नेपियलेजी)---२

न्यूफोटो—६.४-डाईसल्फोनिक एमिड का ट्राइसोडियम गाल्ट।

क्रम अधिनियम

अपेक्षारं

सं०

1. शुद्ध रंजक अं 14—10.5—० में० पर

2. पर्यंत नक्के गुम्बाय गण नमूने के लिए

मंजूरीदात, द्रव्यमान का प्रतिशत

क्रम से क्रम ८०

C	H	N	O	S	Na
मूलानुपाती सूक्त— 20	11	2	10	3	3
प्राणिवक भार— 604.5					

साधारण अपेक्षाएँ—पदार्थ किसी भी रूप में पारा, सिलीनियम और क्रोमियम, एरोमैटिक एमिनो, एरोमैटिक नाइट्रो योगिकों, एरोमैटिक हाइड्रोकार्बनों और सायनाइडों में मुक्त होगा।

पासों ५—द्वारा निम्नलिखित अपेक्षाओं का भी प्रनुपालन करेगा, अर्थात्—

क्रम	अभिलक्षण	अपेक्षाएँ
गं०		
1	2	3
1. शुद्ध रंजक ग्र० 14-105 \pm 1° सें० पर 2 तक सूखाए गए नमूने के लिए संशोधित, द्रव्यमान का प्रतिशत	क्रम से क्रम 80	
2. 135° सें० पर वाष्पशील द्रव्य द्रव्यमान का प्रतिशत,	प्रधिक से प्रधिक 10	
3. जल अविलेय द्रव्य, द्रव्यमान का प्रतिशत,	प्रधिक से प्रधिक 0.5	
4. संयुक्त ईथर सार, द्रव्यमान का प्रतिशत,	प्रधिक से प्रधिक 0.5	
5. गोण रंजक, द्रव्यमान का प्रतिशत,	प्रधिक से प्रधिक 1.0	
6. रंजक मध्यक, द्रव्यमान का प्रतिशत,	प्रधिक से प्रधिक 0.5	
7. प्रति दस लाख में आसेनिक का भाग,	प्रधिक से प्रधिक 3.0	
8. प्रति दस लाख में सीसे का भाग,	प्रधिक से प्रधिक 10	

क 26. 12 : कार्मोजिन :

नाधारण नाम : कार्मोजिन

पर्याय नाम : एजोर्वीन,

मा० आई० कृड रेड-३ ह०१००मी०-क्रम सं० १२३

आसवित जल में ०.१ प्रतिशत (एम/वी) धोल का रंग—सात,

रंग-सूचक संख्या क—(1956)-सं० 14720

वर्ग—मीनीए जो

रासायनिक नाम—२—(४ मल्फो—१—तेफ्थीलिओ)—१

न्यैफ्थोल—४—सल्फोनिक एसिड का डाइसोडियम माल्ट

C H N O S Na

मूलानुपाती सूक्त— 20 12 2 7 2 2

प्राणिवक भार— 502-44

माधारण अपेक्षाएँ : पदार्थ किसी भी रूप में पारा, सिलीनियम और क्रोमियम, एरोमैटिक एमिनो, एरोमैटिक-नाइट्रो योगिकों, एरोमैटिक हाइड्रोकार्बनों और सायनाइडों से मुक्त होगा।

कार्मोजिन निम्नलिखित अपेक्षाओं का भी प्रनुपालन करेगा अर्थात्—

क्रम सं०	अभिलक्षण	अपेक्षा
1	2	3

1. शुद्ध रंजक ग्र० 105 \pm 1° सें० पर 2 तक सूखाए गए नमूने के लिए संशोधित, द्रव्यमान का प्रतिशत

क्रम से क्रम 85

2. 135° सें० पर वाष्पशील द्रव्य द्रव्यमान का प्रतिशत

प्रधिक से प्रधिक 10

3. जल-अविलेय द्रव्य द्रव्यमान का प्रतिशत

प्रधिक से प्रधिक 0.5

4. संयुक्त ईथर सार द्रव्यमान का प्रतिशत

प्रधिक से प्रधिक 0.5

5. गोण रंजक, द्रव्यमान का प्रतिशत

प्रधिक से प्रधिक 1.0

6. रंजक मध्यक, द्रव्यमान का प्रतिशत

प्रधिक से प्रधिक 0.5

7. प्रति दस लाख में आसेनिक का भाग

प्रधिक से प्रधिक 3.0

8. प्रति दस लाख में सीसे का भाग

प्रधिक से प्रधिक 10

क 26-13 कास्ट रेड ई :

साधारण नाम—कास्ट रेड ई

पर्याय नाम—सी० आई० ई० कूड रेड ५ रुज सोलाइड ई

आसवित जल में, ०.१ प्रतिशत (एम/वी) धोल का रंग-लाल रंग सूचक संख्या क—(1956) सं० 16045

वर्ग—योनोएजो

रासायनिक नाम : १—(४-सल्फो—१—तेफ्थीलिओ)—२—
न्यैफ्थोल—६-सल्फोनिक एसिड का डाइसोडियम साल्ट ।

“मूलानुपाती सूक्त 20 12 2 7 2 2

प्राणिवक भार— 502-44

साधारण अपेक्षाएँ: पदार्थ किसी भी रूप में पारा, सिलीनियम और क्रोमियम एरोमैटिक एमिनो, एरोमैटिक-नाइट्रो योगिकों, एरोमैटिक हाइड्रोकार्बनों और सायनाइडों से मुक्त होगा।

कास्ट रेड ई निम्नलिखित अपेक्षाओं का भी प्रनुपालन करेगा अर्थात्—

क्रम सं०	अभिलक्षण	अपेक्षा
1	2	3

1. शुद्ध रंजक ग्र० 105 \pm 1° सें० पर 2 तक सूखाए गये नमूने के लिए संशोधित

द्रव्यमान का प्रतिशत

क्रम से क्रम 85

2. 135° सें० पर वाष्पशील द्रव्य का द्रव्यमान

प्रधिक से प्रधिक 10

3. जल-अविलेय द्रव्य द्रव्यमान का प्रतिशत

प्रधिक से प्रधिक 0.5

4. संयुक्त ईथर सार द्रव्यमान का प्रतिशत

प्रधिक से प्रधिक 0.5

5. गोण रंजक द्रव्यमान का प्रतिशत

प्रधिक से प्रधिक 4.0

6. रंजक मध्यक द्रव्यमान का प्रतिशत

प्रधिक से प्रधिक 0.5

7. प्रति दस लाख में आसेनिक का भाग

प्रधिक से प्रधिक 3.0

8. प्रति दस लाख में सीसे का भाग

प्रधिक से प्रधिक 10

क. 26. 14.—कोलतार खाद्य रंग विरचन और मिश्रण :

रंग विरचन—रंग विरचन से ऐसा विरचन प्रभिप्रेत है जिसमें तनुकारकों तथा/या पूरक पदार्थ के साथ-साथ अनुमत कोलतार खाद्य रंगों में से एक या अधिक अनुमति है, और जो खाद्यों की रंग प्रदान करने के लिए उपयोग में लाए जाने के लिए अनुमति है।

रंग मिश्रण—रंग मिश्रण से तनुकारकों और पूरक पदार्थ के बिना या या अधिक अनुमत कोलतार खाद्य रंगों का मिश्रण अधिप्रेत है जो खाद्यों को रंग प्रदान करने के लिए उपयोग में लाए जाने के लिए अनुमति है।

विरचन में या मिश्रण में प्रयुक्त अनुमत कोलतार खाद्य रंग सुरक्षित विहित विनियोगों के अनुरूप होंगे। रंग विरचन या तो इव या चूर्णरूप में होगा। इव विरचन तत्त्व से पर्याप्त रूप से मुक्त होगा। चूर्ण विरचन पिंडों या किसी दृश्य खाद्य या विजातीय दृश्य से मुक्त होगा। रंग विरचन या मिश्रण में, इन नियमों के अधीन अनुज्ञान परिधिक और स्थायीकारक हो सकते।

रंग विरचन में केवल निम्नलिखित तनुकारकों या पूरक पदार्थों का उपयोग करना अनुज्ञान किया जाएगा :—

- (क) पेय जल ।
- (ख) खाद्य नमक ।
- (ग) चीनी ।
- (घ) डेक्सट्रीस मोनोहाइड्रेट ।
- (ङ) इव रस्त्रोज ।
- (च) सोडियम सल्फेट ।
- (छ) टार्टरिक अम्ल ।
- (ज) गिल्सरीन ।
- (झ) प्रोपिलीन ग्लाइकोल खाद्य थ्रेणी ।
- (ञ) एसीटिक, एसिड तनुकृत ।
- (ट) सारबिटास, खाद्य थ्रेणी ।
- (ठ) साइट्रिक एसिड ।

रंग विरचन में या मिश्रण में कुल कोलतार रंजक अंश में द्रव्यमान (एम/एम) का प्रतिशत, पात्र के लेवल पर घोषित किया जाएगा। चूर्ण विरचन में घोषित मूल्य 'भारतीयामुक्त आधार पर, होगा और 'याकायित आधार' पर इव विरचन की दस्ता में कुल रंजक अंश घोषित मूल्य के ± 15 प्रतिशत के अनन्दर होगा। रंग विरचन और रंग मिश्रण निम्नलिखित अपेक्षाओं के अनुरूप भी होंगे अधिकतः :—

1. जल-अविसेय द्रव्य, द्रव्यमान का प्रतिशत अधिक से अधिक 1.0
2. आसनिक (के रूप में) प्रति दस लाख में अधिक से अधिक 3.0
3. सीसा (के रूप में) प्रति दस लाख के रूप में अधिक से अधिक 10 घाग

टिप्पणी—मव्र अपेक्षाएँ शुक्र आधार पर होंगी ।

[गं. नं. 6--16/25-पी एवं (एक एवं एन)]

मर्त्त नाय बोहरा, संयुक्त मन्त्रिव

MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE

(Department of Health)

NOTIFICATION

New Delhi, the 4th August, 1978

G.S.R. 393(E).—Whereas certain draft rules further to amend the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, were published as required by sub-section (1) of section 23 of the Prevention of Food Adulteration Act, 1954 (37 of 1954) on pages 1605 to 1608 of the Gazette of India (Extraordinary), Part II, Section 3(i), dated the 13th July, 1976, under the notification of the Government of India in the Ministry of Health and Family Planning (Department of Health) No. GSR 450 (E) dated the 13th July, 1976, inviting objections and suggestions from all persons likely to be affected thereby, till the expiry of forty-five days from the date on which the copies of the said notification were made available to the public:

And whereas copies of the said notification were made available to the public on the 13th July, 1976

And whereas objections and suggestions received from the public on the said draft notification have been considered by the Central Government ;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 23 of the said Act, the Central Government, after consultation with the Central Committee for Food Standards, hereby makes the following rules further to amend the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, namely :—

1. (1) These rules may be called the Prevention of Food Adulteration (Fourth Amendment) Rules, 1978.
- (2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, (hereinafter referred to as the said rules), in rule 42, after sub-rule (s), the following sub-rule shall be inserted, namely :—

"(T) Every package of coaltar food colour preparation and mixture shall bear a label upon which is printed a declaration giving the percentage of total dye content".

3. In Appendix 'B' to the said rules, —

after item A.26.10, the following items shall be inserted, namely :—

"A.26.11 Ponceau 4R :

Common name : Ponceau 4R.

Synonyms : C.I. Food Red 7, labensmittel Rot No. 4, Coccine Nouvelle, Cochineal Red A E.E.C. Serial No. E.124.

Colour of the

0.1 per cent (m/v)

solution in distilled water: Red

Colour Index No. (1956) No. : 16255

Class : Monoazo

Chemical name: Trisodium salt of 1-(4-sulpho-1-naphthylazo)-2-naphthol-6-8-disulphonic acid.

Empirical formula : $C_{20} H_{11} N_2 O_{10} S_3 Na_3$

Molecular Weight : 604.5

General requirements : The material shall be free from mercury, selenium and chromium in any form, aromatic amines, aromatic-nitro compounds; aromatic hydrocarbons and cyanides.

Ponceau 4R shall also comply with the following requirements, namely:—

S. No.	Characteristics	Requirements
1	2	3
1.	Pure dye content per cent by mass	Not less than 80. corrected for sample dried at 105 \pm 1°C for 2 hours.
2.	Volatile matter at 135°C per cent	Not more than 10. by mass.
3.	Water insoluble matter per cent by mass.	Not more than 0.5
4.	Combined ether extracts : per cent by mass.	Not more than 0.5
5.	Subsidiary dyes, per cent by mass	Not more than 1.0
6.	Dye intermediate, per cent by mass	Not more than 0.5
7.	Arsenic, parts per million.	Not more than 3.
8.	Lead, parts per million.	Not more than 10.

A.26.12 : Carmoisine :

Common name : Carmoisine

Synonyms : Azorubine, C.I. Food Red 3, E.E.C. Serial No.E. 122.

Colour of the 0.1 per cent (m/v) solution in Distilled Water Red.

Colour Index Number – (1956) - No. 14720.

Class – Monoazo.

Chemical Name – Disodium salt of 2-(4-sulpho-1-naphthylazo)-1-naphthol-4-sulphonic acid.

Empirical Formula – C₂₁ H₁₂ N₂ O₇ S₂ Na₂.

Molecular weight – 502.44.

General Requirements :—The material shall be free from mercury, selenium and chromium in any form, aromatic amines; aromatic-nitro compounds; aromatic hydrocarbons and cyanides.

Carmoisine shall also comply with the following requirements, namely:—

S. No.	Characteristic	Requirement
1	2	3
1.	Pure dye content, per cent by mass	Not less than 85. corrected for sample dried at 105 \pm 1°C for 2 hours.
2.	Volatile matter at 135°C per cent	Not more than 10. by mass.
3.	Water insoluble matter, per cent	Not more than 0.5 by mass.
4.	Combined ether extracts, per cent	Not more than 0.5 by mass.
5.	Subsidiary Dyes, per cent by mass.	Not more than 1.0
6.	Dye intermediate per cent by mass.	Not more than 0.5
7.	Arsenic, parts per million.	Not more than 3.
8.	Lead, parts per million.	Not more than 10.

A.26.13 Fast Red E :

Common name : Fast Red E.

Synonyms : C.I. Food Red 4, Rouge Solide E.

Colour of the 0.1 per cent (m/v) solution in Distilled Water Red.

Colour Index Number – (1956) - No. 16045.

Class : Monoazo.

Chemical Name – Disodium Salt of 1-(4-sulpho-1-naphthylazo)-2-naphthol-6-sulphonic acid.

Empirical Formula - C₂₀ H₁₂ N₂ O₇ S₂ Na₂.

Molecular Weight - 502.44.

General Requirements:—The material shall be free from mercury, selenium and chromium in any form, aromatic amines, aromatic-nitro compounds; aromatic hydrocarbons and cyanides.

Fast Red E shall also comply with the following requirements namely:—

S. No.	Characteristics	Requirements
1	2	3
1.	Pure dye content, percent by mass corrected for sample dried at 105 \pm 1°C for 2 hours.	Not less than 85.
2.	Volatile matter at 135°C per cent by mass.	Not more than 10.
3.	Water insoluble matter, per cent by mass.	Not more than 0.5
4.	Combined ether extracts, per cent by mass.	Not more than 0.5
5.	Subsidiary dyes, per cent by mass.	Not more than 4.0
6.	Dye intermediates per cent by mass	Not more than 0.5.
7.	Arsenic, parts per million.	Not more than 3.
8.	Lead, parts per million.	Not more than 10.

A.26.14 Coal-tar food colour preparations and mixtures:

Colour preparation : Colour preparation means a preparation containing one or more of the permitted coal-tar food colours along with diluents and/or filler material and meant to be used for imparting colours to foods.

Colour mixture:—Colour mixture means a mixture of two or more permitted coal-tar-food colours without diluents and filler material and meant to be used for imparting colours to foods.

Permitted coal-tar food colours used in preparation or in mixture shall conform to relevant prescribed specifications. The colour preparation shall be either in the form of liquid or powder. The liquid preparation shall be reasonably free from sediments. The powder preparation shall be reasonably free from lumps and any visible extraneous or foreign matter. Colour preparation or mixture may contain preservatives and stabilizers permitted under these rules.

Only the following diluents or filler materials shall be permitted to be used in colour preparation, namely:—

- (a) Potable water.
- (b) Edible common salt.
- (c) Sugar.
- (d) Dextrose monohydrate.
- (e) Liquid Glucose.
- (f) Sodium sulphate.
- (g) Tartaric acid.
- (h) Glycerine.
- (i) Propylene glycol, food grade.
- (j) Acetic acid, dilute.
- (k) Sorbitol, food grade.
- (l) Citric acid.

The total coal-tar dye content per cent by mass (m/m) in colour preparation or in mixture shall be declared on the label of the container. In powder preparation, the declared value shall be on moisture free basis and in case of liquid preparation on "as is basis" and the total dye content shall be within \pm 15 per cent of the declared value. Colour preparation and colour mixture shall also comply with the following requirements, namely:—

1. Water insoluble matter, per cent Not more than 1.0 by mass.
2. Arsenic as (As) parts per million. Not more than 3
3. Lead at (Pb) parts per million. Not more than 10

Note:—All requirements shall be on dry basis".

[No. 6-16/75-P M(F & N)]

N.N. VOHRA, Joint Secretary